

Genetic risk factors in prediction and treatment of chronic post-surgical pain

Citation for published version (APA):

van Reij, R. (2020). *Genetic risk factors in prediction and treatment of chronic post-surgical pain*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University. <https://doi.org/10.26481/dis.20200917rr>

Document status and date:

Published: 01/01/2020

DOI:

[10.26481/dis.20200917rr](https://doi.org/10.26481/dis.20200917rr)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Genetic Risk Factors in prediction and treatment of Chronic Post-Surgical Pain

RRI van Reij

Maastricht, 17 september 2020

1. Genetische variaties in de dopaminerge neurotransmissie spelen een rol in zowel de ontwikkeling als de chronificatie van postoperatieve pijn. *(dit proefschrift, hoofdstuk 2)*
2. Weefseltype specifieke genetische risicofactoren die genexpressie beïnvloeden zijn betrokken bij het ontstaan van chronische postoperatieve pijn. *(dit proefschrift, hoofdstuk 4)*
3. Verschillende chronische pijnsyndromen hebben een overlappende genetische achtergrond die indicatief is voor het mogelijk onderliggend biologisch mechanisme van chronische pijn. *(dit proefschrift, hoofdstuk 5)*
4. Onderzoek in zebravissen kan de causale relatie tussen genetische variatie en gedraguitkomsten aantonen en daarmee translationeel farmacologisch pijn-onderzoek rechtvaardigen. *(dit proefschrift, hoofdstuk 6)*
5. Chronische pijn is complex en moet in de grotere context van sensorische veranderingen en aanpassingen worden gezien.
6. Genetica vormt de blauwdruk van een organisme waarbij het RNA de bestelformulieren zijn en eiwitten de materialen en die zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden en nodig.
7. Translationeel onderzoek is oneindig omdat het altijd weer nieuwe vragen oproept.
8. Onderzoek naar de mechanismen van chronische postoperatieve pijn zal leiden tot optimalisatie van behandelplannen.
9. In nature's infinite book of secrecy, a little I can read. *(William Shakespeare)*
10. The capacity to blunder slightly is the real marvel of DNA. Without this special attribute, we would still be anaerobic bacteria and there would be no music. *(Lewis Thomas)*
11. Working hard is important. But there's something that matters even more. Believing in yourself. *(Harry Potter, J.K. Rowling)*